

COMUNE DI FANO

(Provincia di Pesaro e Urbino)



PROPRIETA':

Dellasanta Mario e altri

PIANO DI LOTTIZZAZIONE
ZONA C1 RESIDENZIALE DI ESPANSIONE
"COMPARTO ST2_P14"

PROGETTO URBANISTICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA
"SUBCOMPARTO2" Secondo stralcio funzionale

TAV. N°

E2

Maggio 2014

PROGETTO URBANISTICO
E OPERE DI URBANIZZAZIONE

STUDIO DI ARCHITETTURA - ARCHH - M. AMADEI - F. CAVERNI - A. GORI
ING. EDILE ARCH. F. AMADEI
Via Vitruvio, 3/d - 61032 Fano (PU)

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Comparto residenziale ST2_P14
OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA SUBCOMPARTO 2
Computo metrico estimativo

COMMITTENTE: Dellasanta Mario e altri

Data, 06/05/2014

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	STRADE, MARCIAPIEDI E PARCHEGGI (Cat 1)							
1 19.01.002*	Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m ³ 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m ³ alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	PROFILO 11'-11							
	Tratto 11'-11 *(H/peso=(,40+,43)/2)		9,75	17,000	0,415	68,79		
	Tratto 11-11a *(H/peso=(,43+,47)/2)		8,45	17,000	0,450	64,64		
	Tratto 11a-11b *(H/peso=(,47+,54)/2)		13,53	17,000	0,505	116,16		
	Tratto 11b-11c *(H/peso=(,54+,54)/2)		18,12	17,000	0,540	166,34		
	Tratto 11c-11d *(H/peso=(,54+,54)/2)		8,25	17,000	0,540	75,74		
	Tratto 11d-11e *(H/peso=(,54+,54)/2)		2,90	17,000	0,540	26,62		
	Tratto 11e-11f *(H/peso=(,54+,56)/2)		23,40	17,000	0,550	218,79		
	Tratto 11f-11g *(H/peso=(,56+,55)/2)		6,72	17,000	0,555	63,40		
	Tratto 11g-11h *(H/peso=(,55+,51)/2)		22,34	17,000	0,530	201,28		
	Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2)*(H/peso=(,51+,53)/2)		4,53	16,150	0,520	38,04		
	Tratto 11h'-11i *(H/peso=(,53+,58)/2)		11,75	14,900	0,555	97,17		
	Tratto 11i-11l *(H/peso=(,58+,60)/2)		5,45	14,900	0,590	47,91		
	Tratto 11l-11m *(H/peso=(,60+,61)/2)		1,75	14,900	0,605	15,78		
	Tratto 11m-11n *(H/peso=(,61+,70)/2)		8,96	14,900	0,655	87,45		
	Tratto 11n-11o *(H/peso=(,70+,38)/2)		11,70	14,900	0,540	94,14		
	Tratto 11o-11p *(H/peso=(,38+,30)/2)		5,60	14,900	0,340	28,37		
	Tratto 11p-12 *(H/peso=(,30+,3)/2)		9,26	14,900	0,300	41,39		
	Tratto 12-12a *(H/peso=(,30+,45)/2)		5,05	14,900	0,375	28,22		
	Tratto 12a-12b *(H/peso=(,45+,43)/2)		13,05	14,900	0,440	85,56		
	PROFILO 3-11							
	Tratto 3a-3b *(H/peso=(,68+,66)/2)		26,05	19,700	0,670	343,83		
	Tratto 3b-3c *(H/peso=(,66+,65)/2)		5,00	19,700	0,655	64,52		
	PROFILO 6-12							
	Tratto 6a-6b *(H/peso=(,60+,59)/2)		6,30	17,400	0,595	65,22		
	A R I P O R T A R E					2'039,36		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'039,36		
	Tratto 6b-6c *(H/peso=(,59+,57)/2)		19,74	19,700	0,580	225,55		
	Tratto 6c-6d *(H/peso=(,57+,56)/2)		5,00	19,700	0,565	55,65		
	SOMMANO m ³					2'320,56	6,25	14'503,50
2 NP/001	Rullatura del fondo cassonetto eseguita con rullo compressore da 6,00 tonn., compreso l'onere per dare il fondo finito secondo le quote di progetto. PROFILO 11'-11							
	Tratto 11'-11		9,75	17,000		165,75		
	Tratto 11-11a		8,45	17,000		143,65		
	Tratto 11a-11b		13,53	17,000		230,01		
	Tratto 11b-11c		18,12	17,000		308,04		
	Tratto 11c-11d		8,25	17,000		140,25		
	Tratto 11d-11e		2,90	17,000		49,30		
	Tratto 11e-11f		23,40	17,000		397,80		
	Tratto 11f-11g		6,72	17,000		114,24		
	Tratto 11g-11h		22,34	17,000		379,78		
	Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2)		4,53	16,150		73,16		
	Tratto 11h'-11i		11,75	14,900		175,08		
	Tratto 11i-11l		5,45	14,900		81,21		
	Tratto 11l-11m		1,75	14,900		26,08		
	Tratto 11m-11n		8,96	14,900		133,50		
	Tratto 11n-11o		11,70	14,900		174,33		
	Tratto 11o-11p		5,60	14,900		83,44		
	Tratto 11p-12		9,26	14,900		137,97		
	Tratto 12-12a		5,05	14,900		75,25		
	Tratto 12a-12b		13,05	14,900		194,45		
	PROFILO 3-11							
	Tratto 3a-3b		26,05	19,700		513,19		
	Tratto 3b-3c		5,00	19,700		98,50		
	PROFILO 6-12							
	Tratto 6a-6b		6,30	17,400		109,62		
	Tratto 6b-6c		19,74	19,700		388,88		
	Tratto 6c-6d		5,00	19,700		98,50		
	SOMMANO mq.					4'291,98	0,16	686,72
3 21.02*	Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PROFILO 11'-11							
	Tratto 11'-11		9,75	17,000	0,400	66,30		
	Tratto 11-11a		8,45	17,000	0,400	57,46		
	Tratto 11a-11b		13,53	17,000	0,400	92,00		
	Tratto 11b-11c		18,12	17,000	0,400	123,22		
	Tratto 11c-11d		8,25	17,000	0,400	56,10		
	Tratto 11d-11e		2,90	17,000	0,400	19,72		
	A R I P O R T A R E					414,80		15'190,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					414,80		15 '190,22
	Tratto 11e-11f		23,40	17,000	0,400	159,12		
	Tratto 11f-11g		6,72	17,000	0,400	45,70		
	Tratto 11g-11h		22,34	17,000	0,400	151,91		
	Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2)		4,53	16,150	0,400	29,26		
	Tratto 11h'-11i		11,75	14,900	0,400	70,03		
	Tratto 11i-11l		5,45	14,900	0,400	32,48		
	Tratto 11l-11m		1,75	14,900	0,400	10,43		
	Tratto 11m-11n		8,96	14,900	0,400	53,40		
	Tratto 11n-11o		11,70	14,900	0,400	69,73		
	Tratto 11o-11p		5,60	14,900	0,400	33,38		
	Tratto 11p-12		9,26	14,900	0,400	55,19		
	Tratto 12-12a		5,05	14,900	0,400	30,10		
	Tratto 12a-12b		13,05	14,900	0,400	77,78		
	PROFILO 3-11							
	Tratto 3a-3b		26,05	19,700	0,400	205,27		
	Tratto 3b-3c		5,00	19,700	0,400	39,40		
	PROFILO 6-12							
	Tratto 6a-6b		6,30	17,400	0,400	43,85		
	Tratto 6b-6c		19,74	19,700	0,400	155,55		
	Tratto 6c-6d		5,00	19,700	0,400	39,40		
	SOMMANO m³					1 '716,78	30,18	51 '812,42
4 19.13.001* .001	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30</p> <p>71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata</p>							
	A R I P O R T A R E							67 '002,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67 '002,64
	<p>indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25</p> <p>PROFILO 11'-11</p> <p>Tratto 11'-11 9,75 17,000 0,200 33,15</p> <p>Tratto 11-11a 8,45 17,000 0,200 28,73</p> <p>Tratto 11a-11b 13,53 17,000 0,200 46,00</p> <p>Tratto 11b-11c 18,12 17,000 0,200 61,61</p> <p>Tratto 11c-11d 8,25 17,000 0,200 28,05</p> <p>Tratto 11d-11e 2,90 17,000 0,200 9,86</p> <p>Tratto 11e-11f 23,40 17,000 0,200 79,56</p> <p>Tratto 11f-11g 6,72 17,000 0,200 22,85</p> <p>Tratto 11g-11h 22,34 17,000 0,200 75,96</p> <p>Tratto 11h-11h' *(larg.=(17,4+14,9)/2) 4,53 16,150 0,200 14,63</p> <p>Tratto 11h'-11i 11,75 14,900 0,200 35,02</p> <p>Tratto 11i-11l 5,45 14,900 0,200 16,24</p> <p>Tratto 11l-11m 1,75 14,900 0,200 5,22</p> <p>Tratto 11m-11n 8,96 14,900 0,200 26,70</p> <p>Tratto 11n-11o 11,70 14,900 0,200 34,87</p> <p>Tratto 11o-11p 5,60 14,900 0,200 16,69</p> <p>Tratto 11p-12 9,26 14,900 0,200 27,59</p> <p>Tratto 12-12a 5,05 14,900 0,200 15,05</p> <p>Tratto 12a-12b 13,05 14,900 0,200 38,89</p> <p>PROFILO 3-11</p> <p>Tratto 3a-3b 26,05 19,700 0,200 102,64</p> <p>Tratto 3b-3c 5,00 19,700 0,200 19,70</p> <p>PROFILO 6-12</p> <p>Tratto 6a-6b 6,30 17,400 0,200 21,92</p> <p>Tratto 6b-6c 19,74 19,700 0,200 77,78</p> <p>Tratto 6c-6d 5,00 19,700 0,200 19,70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					858,41	39,71	34 '087,46
5 19.18.032	<p>Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo a sezione piena in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROFILO 11-12</p> <p>Cordolo tra aree verdi e marciapiede 32,40 32,40</p> <p>Cordolo aiuole verdi *(lung.=5+24,74+5+4,2+10,28+4,2) 2,00 53,42 106,84</p> <p>(lung.=2,5+16,4+1,+1,56+15,4) 36,86 36,86</p> <p>(lung.=3,7+1,84+5) 2,00 10,54 21,08</p> <p>(lung.=1,56+1,5+1+2,5) 6,00 6,56 39,36</p> <p>7,00 3,00 21,00</p> <p>(lung.=1+1,55+1) 2,00 3,55 7,10</p> <p>Cordolo tra marciapiede e parcheggi/strada *</p> <p>(lung.=19,45+28,55+4,75+28,55+19,42+16,4+17,9+19,6+2,5+7+15+19,93+33,81) 18,00 232,86 232,86</p> <p>1,70 30,60</p> <p>Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=19,43+4+5+28,55+4+4+28,55+4+19,42+15+19,93+33,81) 185,69 185,69</p> <p>PROFILO 3-11</p> <p>Cordolo tra aree verdi e marciapiede *(lung.=8,32+1+4,8+42,14+8,33+,8+5) 70,39 70,39</p>					784,18		101 '090,10
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					784,18		101'090,10
	Cordolo aiuole verdi		3,00			3,00		
	Cordolo tra marciapiede e parcheggi/strada * (lung.=6+2,5+5+36,45+6+2,5+5+14,2)		77,65			77,65		
	Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=5+29,25+5+7)		46,25			46,25		
	PRFILO 6-12							
	Cordolo tra aree verdi e marciapiede		39,65			39,65		
	Cordolo aiuole verdi		3,00			3,00		
	Cordolo tra marciapiede e parcheggi e strada * (lung.=5,85+2,5+5+14,2+7,8+5+36,45)		76,80			76,80		
	Cordolo tra strada e parcheggi *(lung.=4+8,04+5+28,95)		45,99			45,99		
	SOMMANO m					1'076,52	18,23	19'624,96
6 17.03.033.00 1	Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere. Geotessuto in filamenti di poliammide e poliestere, fornito e posto in opera, avente le seguenti funzioni: filtrazione delle acque; separazione dei terreni a diversa granulometria; aumento della capacità portante del terreno. Il geotessuto deve essere costituito da trama e ordito con filamenti in poliammide (trama) e filamenti di poliestere ad elevato modulo elastico (ordito). Sono compresi: gli sfridi; i sormonti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Resistenza ultima a trazione intorno a kN/m 150 in direzione longitudinale e kN/m 45 in direzione trasversale, con allungamento a rottura rispettivamente minore di 12% e 20%.							
	P7		29,45	5,000		147,25		
	P8		2,50	5,000		12,50		
			1,00	4,000		4,00		
	P9 *(lung.=33,80+19,95+15)		68,75	2,500		171,88		
	P10 *(lung.=5,13+12,5)		17,63	5,000		88,15		
	P11 *(lung.=5+10+10)		25,00	5,000		125,00		
	P12 *(lung.=12,5+12,5)		25,00	5,000		125,00		
	P13 *(lung.=7,55+10,85)		18,40	5,000		92,00		
		7,00	1,00	4,000		28,00		
		2,00	1,55	4,000		12,40		
	P14		7,00	5,000		35,00		
		1,00	1,00	4,000		4,00		
	P15		29,15	5,000		145,75		
	SOMMANO m ²					990,93	8,15	8'076,08
7 20.01.028	Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di dimensioni cm 50x50 e di spessore di cm 12. Sono compresi: la fornitura e posa in opera dei masselli; lo scavo e la preparazione del sottofondo; il riporto di misto naturale; la cilindatura; il riporto di sabbia; l'intasamento con terra di coltura alleggerita con torba o sabbia; la fornitura e seminazione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	P7		29,45	5,000		147,25		
	P8		2,50	5,000		12,50		
			1,00	4,000		4,00		
	P9 *(lung.=33,80+19,95+15)		68,75	2,500		171,88		
	P10 *(lung.=5,13+12,5)		17,63	5,000		88,15		
	P11 *(lung.=5+10+10)		25,00	5,000		125,00		
	P12 *(lung.=12,5+12,5)		25,00	5,000		125,00		
	P13 *(lung.=7,55+10,85)		18,40	5,000		92,00		
	A R I P O R T A R E					765,78		128'791,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					765,78		128 '791,14
	P14	7,00 2,00	1,00 1,55	4,000 4,000		28,00 12,40		
	P15	1,00	7,00 1,00	5,000 4,000		35,00 4,00		
	SOMMANO m ²		29,15	5,000		145,75		
						990,93	24,38	24 '158,87
8 19.13.004.00 4	<p>Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa.</p>							
	A32		169,20	6,500	7,000	7 '698,60		
	A33	4,00	6,00	6,700	7,000	1 '125,60		
	A34	2,00	4,20	7,000	7,000	411,60		
	A35		4,20	7,000	7,000	205,80		
	A36		7,00	2,500	7,000	122,50		
	A37		5,00	3,400	7,000	119,00		
	A38		3,50	1,700	7,000	41,65		
	A39		7,00	1,700	7,000	83,30		
	PROFILO 3-11							
	A40		37,75	6,500	7,000	1 '717,63		
	A41	2,00	4,00		7,000	56,00		
	A42	2,00	7,20	5,000	7,000	504,00		
	A43		3,50	5,000	7,000	122,50		
	A44		53,00		7,000	371,00		
	PROFILO 6-12							
	A45		37,75	5,000	7,000	1 '321,25		
	A41		4,00		7,000	28,00		
	A46		5,00	6,200	7,000	217,00		
	A47		7,50	5,000	7,000	262,50		
	SOMMANO m ² xcm					14 '407,93	2,00	28 '815,86
9 19.13.005.00 2	<p>Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m² con leggera granigliatura successiva.</p>							
	A R I P O R T A R E							181 '765,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181 '765,87
	Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m ² xcm dopo la stesa.							
	A32		169,20	6,500	3,000	3 '299,40		
	A33	4,00	6,00	6,700	3,000	482,40		
	A34	2,00	4,20	7,000	3,000	176,40		
	A35		4,20	7,000	3,000	88,20		
	A36		7,00	2,500	3,000	52,50		
	A37		5,00	3,400	3,000	51,00		
	A38		3,50	1,700	3,000	17,85		
	A39		7,00	1,700	3,000	35,70		
	PROFILO 3-11							
	A40		37,75	6,500	3,000	736,13		
	A41	2,00	4,00		3,000	24,00		
	A42	2,00	7,20	5,000	3,000	216,00		
	A43		3,50	5,000	3,000	52,50		
	A44		53,00		3,000	159,00		
	PROFILO 6-12							
	A45		37,75	5,000	3,000	566,25		
	A41		4,00		3,000	12,00		
	A46		5,00	6,200	3,000	93,00		
	A47		7,50	5,000	3,000	112,50		
	SOMMANO m ² xcm					6 '174,83	2,29	14 '140,36
10 03.01.002* .001	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m ³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori fino a cm 7.							
	M30	3,00	11,50			34,50		
	M31	3,00	2,50	1,700		12,75		
	M32	3,00	3,30	1,700		16,83		
	M33		42,15	1,500		63,23		
	M34		19,95	1,700		33,92		
	M35					16,50		
	M36		23,45	1,700		39,87		
	M37		28,55	1,700		48,54		
	M38		4,75	1,700		8,08		
	M39		28,55	1,700		48,54		
	M40		23,50	1,700		39,95		
	M41		16,40	1,700		27,88		
	M42		35,80	1,700		60,86		
	M43		21,90	1,700		37,23		
	M44		23,65	1,700		40,21		
	M45		4,20	1,700		7,14		
	M46		17,90	1,700		30,43		
	M47		17,90	1,700		30,43		
	M48		17,90	1,700		30,43		
	M49		37,95	1,500		56,93		
	M50		5,00	1,500		7,50		
	M51		19,95	1,700		33,92		
	M52					16,50		
	SOMMANO m ²					742,17	18,79	13 '945,37
	A R I P O R T A R E							209 '851,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209 1851,60
11 03.01.002* .002	Massetto di calcestruzzo vibrato non armato. Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con q.li 3,00 di cemento tipo 325 per m ³ reso, dato in opera rifinito con lisciatura o frattazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più.							
	M30	3,00	11,50		5,000	172,50		
	M31	3,00	2,50	1,700	5,000	63,75		
	M32	3,00	3,30	1,700	5,000	84,15		
	M33		42,15	1,500	5,000	316,13		
	M34		19,95	1,700	5,000	169,58		
	M35	16,50			5,000	82,50		
	M36		23,45	1,700	5,000	199,33		
	M37		28,55	1,700	5,000	242,68		
	M38		4,75	1,700	5,000	40,38		
	M39		28,55	1,700	5,000	242,68		
	M40		23,50	1,700	5,000	199,75		
	M41		16,40	1,700	5,000	139,40		
	M42		35,80	1,700	5,000	304,30		
	M43		21,90	1,700	5,000	186,15		
	M44		23,65	1,700	5,000	201,03		
	M45		4,20	1,700	5,000	35,70		
	M46		17,90	1,700	5,000	152,15		
	M47		17,90	1,700	5,000	152,15		
	M48		17,90	1,700	5,000	152,15		
	M49		37,95	1,500	5,000	284,63		
	M50		5,00	1,500	5,000	37,50		
	M51		19,95	1,700	5,000	169,58		
	M52	16,50			5,000	82,50		
	SOMMANO m ²					3 1710,67	1,79	6 642,10
12 19.14.043.00 2	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in fili di acciaio di aderenza migliorata di qualsiasi dimensione e diametro da applicarsi all'esterno dei ferri di armatura, messi a nudo preventivamente per armatura di getti in calcestruzzo o di risanamento, compreso il taglio, la sagomatura, lo sfrido, la sovrapposizione ed il fissaggio mediante legature con fili di ferro o con chiodi sparati con un massimo di 4 chiodi a metro quadrato esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. Per reti aventi un diametro oltre i mm 5.							
	M30	3,00	11,50		2,250	77,63		
	M31	3,00	2,50	1,700	2,250	28,69		
	M32	3,00	3,30	1,700	2,250	37,87		
	M33		42,15	1,500	2,250	142,26		
	M34		19,95	1,700	2,250	76,31		
	M35	16,50			2,250	37,13		
	M36		23,45	1,700	2,250	89,70		
	M37		28,55	1,700	2,250	109,20		
	M38		4,75	1,700	2,250	18,17		
	M39		28,55	1,700	2,250	109,20		
	M40		23,50	1,700	2,250	89,89		
	M41		16,40	1,700	2,250	62,73		
	M42		35,80	1,700	2,250	136,94		
	M43		21,90	1,700	2,250	83,77		
	M44		23,65	1,700	2,250	90,46		
	M45		4,20	1,700	2,250	16,07		
	M46		17,90	1,700	2,250	68,47		
	A R I P O R T A R E					1 274,49		216 493,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241 '022,26
	SEGNALETICA STRADALE (Cat 2)							
14 19.15.001.00 1	Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 12 di nuovo impianto Strade *(lung.=14,2+29,85+61,1+61,1+29,85+14,2)	3,00	210,30			630,90		
	SOMMANO m					630,90	0,40	252,36
15 19.15.003.00 1	Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m ² , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto Strisce pedonali Parcheggi Handicap Fascia di arresto e segnale dare precedenza	3,00 2,00 2,00	2,50 3,40 5,00	6,500 5,000 3,500		48,75 34,00 35,00		
	SOMMANO m ²					117,75	3,98	468,65
16 NP/ SEGNALETIC A001	Sovrapprezzo strisce vernice bicomponente. Sovrapprezzo per segnaletica orizzontale eseguita con vernice di tipo bicomponente a spessore e rapida essiccazione (mediante utilizzo di un materiale resinoso bicomponente ad alta visibilità e durabilità). Strade *(lung.=14,2+29,85+61,1+61,1+29,85+14,2)	3,00	210,30			630,90		
	SOMMANO m					630,90	0,20	126,18
17 NP/ SEGNALETIC A002	Sovrapprezzo fasce di arresto vernice bicomponente. Sovrapprezzo per segnaletica orizzontale eseguita con vernice di tipo bicomponente a spessore e rapida essiccazione (mediante utilizzo di un materiale resinoso bicomponente ad alta visibilità e durabilità). Strisce pedonali Parcheggi Handicap Fascia di arresto e segnale dare precedenza	3,00 2,00 2,00	2,50 3,40 5,00	6,500 5,000 3,500		48,75 34,00 35,00		
	SOMMANO m ²					117,75	1,00	117,75
18 19.17.003.00 1	Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione							
	A R I P O R T A R E							241 '987,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241 '987,20
	comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2) 2° STRALCIO		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	64,52	129,04
19 19.17.004.00 1	Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 40, con pellicola a normale risposta luminosa (Classe 1) 2° STRALCIO		25,00			25,00		
	SOMMANO cad					25,00	15,09	377,25
20 19.17.002.00 1	Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola a normale risposta luminosa (Casse 1) 2° STRALCIO		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	49,18	196,72
21 19.17.015	Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. 2° STRALCIO *(par.ug.=2+25+4)	31,00			3,000	93,00		
	SOMMANO m					93,00	7,74	719,82
22 19.17.027.00 1	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U 2° STRALCIO					31,00		
	SOMMANO cad					31,00	49,15	1 '523,65
	Parziale SEGNALETICA STRADALE (Cat 2) euro ----- ----- -----							3 '911,42
	A R I P O R T A R E							244 '933,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244 '933,68
23 19.01.001* .001	<p>RETE FOGNATURE BIANCHE (Cat 3) LINEA FOGNATURE BIANCHE (SbCat 2)</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00</p> <p>Tratto da pozzetto 18b-19b *(H/peso=(1,59+1,53)/2) allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 19b-20b *(H/peso=(1,53+1,49)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 20b-21b *(H/peso=(1,49+1,41)/2) allaccio caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 21b-22b *(H/peso=(1,41+1,34)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 22b-23b *(H/peso=(1,34+1,23)/2) allaccio caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 23b-24b *(H/peso=(1,23+1,19)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 24b-25b *(H/peso=(1,19+1,13)/2) allaccio caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 25b-26b *(H/peso=(1,13+1,10)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 17b-18b *(H/peso=(,9+,9)/2) allacci caditoie</p> <p>Tratto da pozzetto 5b'-26b *(H/peso=(1,09+1,10)/2) allaccio caditoie</p>							
	SOMMANO m ³					262,68	16,30	4 '281,68
24 03.03.001* .004	<p>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo</p>							
	A R I P O R T A R E							249 '215,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							249 '215,36
	scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa							
	Tubazione diametro mm 160	0,13	100,00			13,00		
	Tubazione diametro mm 250	0,19	82,00			15,58		
	Tubazione diametro mm 315	0,27	72,00			19,44		
	Tubazione diametro mm 400	0,39	81,00			31,59		
	SOMMANO m ³					79,61	127,23	10 '128,78
25 18.02.005.00 1	Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 160.							
	Tratto da pozzetto 18b-19b allacci caditoie		6,50 6,50			6,50 6,50		
	Tratto da pozzetto 19b-20b Tratto da pozzetto 20b-21b allaccio caditoie		6,50 6,50			6,50 6,50		
	Tratto da pozzetto 21b-22b Tratto da pozzetto 22b-23b allaccio caditoie		6,50 6,50 6,50			6,50 6,50 6,50		
	Tratto da pozzetto 23b-24b Tratto da pozzetto 24b-25b allaccio caditoie		6,50 9,26 6,50			6,50 9,26 6,50		
	Tratto da pozzetto 25b-26b		6,50 6,50			6,50 6,50		
	Tratto da pozzetto 17b-18b allacci caditoie		6,50 6,50			6,50 6,50		
	A R I P O R T A R E					80,76		259 '344,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,76		259 '344,14
	Tratto da pozzetto 5b'-26b allaccio caditoie		6,50 6,50 6,50			6,50 6,50 6,50		
	SOMMANO m					100,26	20,32	2 '037,28
26 18.02.005.00 3	<p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 250.</p> <p>Tratto da pozzetto 25b-26b Tratto da pozzetto 17b-18b Tratto da pozzetto 5b'-26b</p>		9,26 36,30 36,31			9,26 36,30 36,31		
	SOMMANO m					81,87	31,68	2 '593,64
27 18.02.005.00 4	<p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati.</p>							
	A R I P O R T A R E							263 '975,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263 '975,06
	Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 315. Tratto da pozzetto 22b-23b Tratto da pozzetto 23b-24b Tratto da pozzetto 24b-25b		38,63 11,68 21,76			38,63 11,68 21,76		
	SOMMANO m					72,07	46,90	3 '380,08
28 18.02.005.005	Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 400. Tratto da pozzetto 18b-19b Tratto da pozzetto 19b-20b Tratto da pozzetto 20b-21b Tratto da pozzetto 21b-22b		20,00 13,00 27,00 21,37			20,00 13,00 27,00 21,37		
	SOMMANO m					81,37	66,09	5 '377,74
29 19.13.001*.001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100							
	A R I P O R T A R E							272 '732,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							272 '732,88
	1030 – 7050 – 85 523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Tratto da pozzetto 18b-19b allacci caditoie Tratto da pozzetto 19b-20b Tratto da pozzetto 20b-21b allaccio caditoie Tratto da pozzetto 21b-22b Tratto da pozzetto 22b-23b allaccio caditoie Tratto da pozzetto 23b-24b Tratto da pozzetto 24b-25b allaccio caditoie Tratto da pozzetto 25b-26b Tratto da pozzetto 17b-18b allacci caditoie Tratto da pozzetto 5b'-26b allaccio caditoie							
			20,00	0,800	1,150	18,40		
			6,50	0,500	1,250	4,06		
			6,50	0,500	1,100	3,58		
			13,00	0,800	1,100	11,44		
			27,00	0,800	1,050	22,68		
			6,50	0,500	1,100	3,58		
			6,50	0,500	1,050	3,41		
			21,37	0,800	1,000	17,10		
			38,63	0,800	1,000	30,90		
			6,50	0,500	1,000	3,25		
			6,50	0,500	0,950	3,09		
			6,50	0,500	0,900	2,93		
			11,68	0,800	0,900	8,41		
			21,76	0,800	0,850	14,80		
			6,50	0,500	0,800	2,60		
			9,26	0,600	0,900	5,00		
			6,50	0,500	0,750	2,44		
			36,30	0,600	0,650	14,16		
			6,50	0,500	0,550	1,79		
			6,50	0,500	0,450	1,46		
			36,31	0,600	0,850	18,52		
			6,50	0,500	0,650	2,11		
			6,50	0,500	0,650	2,11		
			6,50	0,500	0,750	2,44		
	SOMMANO m³					200,26	39,71	7 '952,32
30 18.03.004.00 3	Pozzetto per caditoia stradale in ghisa. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato predisposto per la posa in opera di caditoia carrabile in ghisa alloggiata su controtelaio in ferro angolare, (esclusa la caditoia in ghisa) dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in calcestruzzo dello spessore di cm 20 e spessore delle pareti di							
	A R I P O R T A R E							280 '685,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							280 '685,20
	almeno cm 15, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido compattato; l'allaccio alla fogna di scarico; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' esclusa la caditoia in ghisa. Dimensioni interne cm 60x60. Tratto 18b-26b Tratto 17b-18b Tratto 5b'-26b					18,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					26,00	128,23	3 '333,98
31 18.03.007.00 2	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, realizzato in muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, dell'altezza netta fino a cm 150, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m ³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali; lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: il chiusino in ghisa; le tubazioni del fond a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Dimensioni interne cm 100x100x100. Tratto 18b-26b Tratto 17b-18b Tratto 5b'-26b					9,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					11,00	286,95	3 '156,45
32 18.03.008.00 2	Compenso per pozzetti di altezza superiore a cm 150. Compenso ai pozzetti, realizzati in muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20, con una altezza superiore ai cm 150, per ogni cm 20 o frazione superiore ai cm 10. Dimensioni interne cm 100x100. Tratto 18b-26b					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	27,70	83,10
33 18.03.018.00 3	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. Coperchi pozzetti							
	A R I P O R T A R E							287 '258,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							298 '542,48
34 02.01.001*	<p>VASCHE DI LAMINAZIONE (SbCat 1)</p> <p>Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>2° STRALCIO Vasche</p>		7,00	8,500	3,800	226,10		
	SOMMANO m ³					226,10	6,27	1 '417,65
35 03.03.007* .001	<p>Classe di esposizione XD2 - corrosione indotta dai cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua del mare - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/ cmax inferiore a 0,50). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 40 Mpa</p> <p>Vasca di laminazione Platea Pareti *(lung.=6+7,5) Pareti interne Soletta copertura</p>			7,50	9,000	0,250	16,88	
		2,00	13,50	0,250	2,500	16,88		
		1,00	7,50	0,200	2,250	3,38		
			7,00	8,500	0,250	14,88		
	SOMMANO m ³					52,02	161,52	8 '402,27
36 03.03.020* .002	<p>Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto</p>							
	A R I P O R T A R E							308 '362,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							308 '362,40
	<p>contatto con il conglomerato cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. Vasca di laminazione Pareti *(par.ug.=2*2)*(lung.=6+7,5) Pareti interne *(par.ug.=2*1) Soletta copertura</p>	4,00 2,00	13,50 7,00	8,500	2,500 2,250	135,00 33,75 59,50		
	SOMMANO m ²					228,25	34,74	7 '929,41
37 03.04.002*	<p>Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vasche di laminazione</p>		52,02		80,000	4 '161,60		
	SOMMANO Kg					4 '161,60	1,75	7 '282,80
38 01.22.001.00 1	<p>Pozzi drenanti e di ispezione. Perforazioni realizzate anche con girocolonne e tubo forma per il rivestimento continuo del foro con esclusione di attrezzature vibranti, in modo da evitare franamenti e rilasci del terreno, con espresso divieto dell'impiego di fanghi bentonitici. Sono compresi: lo scavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali strati lapidei, trovanti e ciottolame dello spessore non superiore a cm 50; l'aggettamento dell'acqua; il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche del materiale proveniente dalle perforazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro di perforazione realizzato, misurato dal piano di campagna. Con diametro cm 130-160. Pozzi drenanti vasche</p>	2,00			6,000	12,00		
	SOMMANO m					12,00	127,14	1 '525,68
39 19.01.001* .001	<p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m</p>							
	A R I P O R T A R E							325 '100,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							325 100,29
	3,00 Tratto da pozzetto 18b a vasca di laminazione *(H/ peso=(1,59+1,63)/2) Tratto da vasca di laminazione a pozzi		15,00 16,00	1,000 1,000	1,610 3,000	24,15 48,00		
	SOMMANO m ³					72,15	16,30	1 176,05
40 18.02.005.00 2	Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 200. Tratto da vasca di laminazione a pozzi		16,00			16,00		
	SOMMANO m					16,00	23,89	382,24
41 18.02.005.00 6	Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiacco e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiacco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione							
	A R I P O R T A R E							326 658,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							326 '658,58
	Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 500. Tratto da pozzetto 18b a vasca di laminazione		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	100,12	1 '501,80
42 03.03.001* .004	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 20 Mpa Tratto da vasca di laminazione e pozzi Tratto da pozzetto 18b a vasca di laminazione	0,19 0,45	16,00 15,00			3,04 6,75		
	SOMMANO m ³					9,79	127,23	1 '245,58
43 NP/003	Fornitura e posa in opera di vasca di prima pioggia in monoblocco c.a.v. prefabbricata da interrare, con sistema di qualità conforme ai requisiti della normativa UNI EN 9001/2000. Realizzazione con calcestruzzo C40/50 (Rck>500Kg/cmq), classi di esposizione XC4, XS2/XD2, XF3 e armatura con ferri B450C e rete elettrosaldata d.=8mm maglia cm. 20x20; pareti spessore cm. 10/15 e fondo di spessore cm. 15/18; lastra di copertura carrabile h=20cm con foro d' ispezione da cm. 60x60. Sono compresi: lo scolmatore esterno e valvola antiriflusso in acciaio inox e relativa tubazione di by-pass; kit di p.p. per piazzali acque piovane con minima presenza di oli e detergenti completo di quadro elettrico, sensori di rilevamento pioggia per partenza ritardata, elettropompa sommergibile;tubazioni di mandata in Pe.AD.; tutti imontaggi e collegamenti elettrici ed idraulici, incluso il sistema di monitoraggio che permette il rilevamento in remoto ad ASET SPA, l'avvio e l'arresto delle pompe della vasca si prima pioggia, compatibile con il telecontrollo in uso ad ASET SPA e quanto altro occorre per dare l' opera completa e fuzionante. Sono esclusi gli scavi e rinterrì. Dimensioni 250x400x250 - Volume 17 mq. 2° STRALCIO Vasca di prima pioggia					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10 '000,00	10 '000,00
44 18.03.018.00 3	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con							
	A R I P O R T A R E							339 '405,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							342 '628,59
46 A04.01.01	<p style="text-align: center;">RETE FOGNATURE NERE (Cat 4)</p> <p>Scavo a sezione obbligata (fino alla profondità di 160 cm) per la posa di tubazione fognarie, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. <p>Tratto da pozzetto 11n-13n</p> <p>Tratto da pozzetto 13n-14n *(H/peso=(1,62+1,53)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 14n-15n *(H/peso=(1,53+1,5)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 15n-16n *(H/peso=(1,5+1,43)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 16n-17n *(H/peso=(1,43+1,4)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 17n-18n *(H/peso=(1,40+1,3)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 18n-19n *(H/peso=(1,30+1,27)/2)</p> <p>Tratto da pozzetto 19n-20n *(H/peso=(1,27+1,21)/2)</p> <p>Tratto vasca di prima pioggia-pozzetto 11bn</p>							
	SOMMANO m3					133,70	9,06	1 '211,32
47 A04.02.01.03	<p>Tubo in PVC strutturato per fognature serie SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, lisci internamente ed esternamente aventi rigidità anulare SN 8, costruiti per estrusione di un profilo tubolare con parete a fori disposti in posizione longitudinale, e di forma geometrica tale da garantire la rigidità anulare richiesta in conformità al progetto di norma prEN 13476-1 tipo A1 per traffico pesante, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, fornito e posto in opera in un letto di sabbia o ghiaietto, se in presenza di acqua, dello</p>							
	A R I P O R T A R E							343 '839,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343 '839,91
	<p>spessore minimo di cm 15 + 1/10 del diametro del tubo, con un rinfiato e ricoprimento con sabbia fine e asciutta dello stesso spessore del piano di posa. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. Sono esclusi: lo scavo; il rinfiato ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali, contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo; gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Diametro esterno mm 250. (Cod. 18.02.005.003)</p> <p>Tratto da pozzetto 11n-13n Tratto da pozzetto 13n-14n Tratto da pozzetto 14n-15n Tratto da pozzetto 15n-16n Tratto da pozzetto 16n-17n Tratto da pozzetto 17n-18n Tratto da pozzetto 18n-19n Tratto da pozzetto 19n-20n</p>							
	SOMMANO m					152,80	30,32	4 '632,90
48 Mat. Acq. 10.05	<p>Tubo Pead Pe100 Pn 16 in barre DN 90 (+nastro segnacavo)</p> <p>Tratto vasca di prima pioggia-pozzetto 11bn</p>		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00	6,93	34,65
49 19.13.001* .001	<p>Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.</p> <p>Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85 523 - 5535 - 65 215 - 4025 - 50 0,48 - 2515 - 30 0,072 - 155 - 15</p> <p>Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve</p>							
	A R I P O R T A R E							348 '507,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							348 '507,46
	superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 Tratto da pozzetto 11n-13n Tratto da pozzetto 13n-14n Tratto da pozzetto 14n-15n Tratto da pozzetto 15n-16n Tratto da pozzetto 16n-17n Tratto da pozzetto 17n-18n Tratto da pozzetto 18n-19n Tratto da pozzetto 19n-20n		13,40 31,65 11,15 23,40 7,00 34,55 9,25 22,40	0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600 0,600	1,350 1,350 1,250 1,200 1,150 1,100 1,050 1,000	10,85 25,64 8,36 16,85 4,83 22,80 5,83 13,44		
	SOMMANO m ³					108,60	39,71	4 '312,51
50 NP/ FOGNATURE 001	Pozzetto d'ispezione e/o raccordo. Pozzetto d'ispezione e/o raccordo, realizzato in muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo armato dello spessore minimo di cm 20, dell'altezza netta fino a cm 150, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piattabanda di fondazione in calcestruzzo di cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m ³ dello spessore minimo di cm 25; il getto per la sagomatura ed il rinfiacco delle eventuali tubazioni fognali sul fondo dello stesso; la soletta superiore in cemento armato dello spessore cm 15 da calcolarsi per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali; lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza; i giunti e i raccordi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi: il chiusino in ghisa; le tubazioni del fond a garantire la continuità delle condotte adeguatamente raccordate che vengono compensate come la restante condotta. Dimensioni interne cm 80x140x100. Tratto da pozzetto 11n-20n		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	300,00	2 '400,00
51 NP/ FOGNATURA 002	Compenso per pozzetti di altezza superiore a cm 150. Compenso ai pozzetti, realizzati in muratura di mattoni pieni dello spessore superiore ad una testa o in calcestruzzo dello spessore minimo di cm 20, con una altezza superiore ai cm 150, per ogni cm 20 o frazione superiore ai cm 10. Dimensioni interne cm 80x140. Pozzetto 13n Pozzetto 14n Pozzetto 15n Pozzetto 16n		1,00 1,00 1,00 1,00			1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	22,00	88,00
	A R I P O R T A R E							355 '307,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							359 '131,17	
53 02.01.003* .001	<p style="text-align: center;">RETE ENEL (Cat 5)</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a scarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. Tratto cabina-12 Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)</p>								
	SOMMANO m ³		37,00 151,50	0,600 0,600	0,900 0,900	19,98 81,81	101,79	14,45	1 '470,87
54 18.03.011.00 3	<p>Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro. Diametro mm 160. Tratto cabina-12 Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)</p>								
	SOMMANO m		37,00 151,50			37,00 151,50	188,50	10,36	1 '952,86
55 02.02.002* .001	<p>Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume. Tratto cabina-12 Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)</p>								
	SOMMANO m ³		37,00 151,50	0,600 0,600	0,400 0,400	8,88 36,36	45,24	47,39	2 '143,92
56 02.02.001* .001	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti</p>								
	A R I P O R T A R E							364 '698,82	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							364 '698,82
	dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Tratto cabina-12 Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)		37,00 151,50	0,600 0,600	0,500 0,500	11,10 45,45		
	SOMMANO m³					56,55	4,16	235,25
57 NP/001	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, posto ad una distanza adeguata dalla generatrice superiore della tubazione. Condotta rete Enel a cm. 70 Tratto cabina-12 Tratto 11-12 *(lung.=25+18+17+20+34+25,5+12)		37,00 151,50			37,00 151,50		
	SOMMANO ml					188,50	0,15	28,28
58 18.03.010.00 3	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne di cm 80x80, altezza netta fino a cm 150. Tratto 11-12		8,00			8,00		
	SOMMANO cad					8,00	242,42	1 '939,36
59 A02.36.01	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003) 2° STRALCIO	8,00			90,000	720,00		
	SOMMANO kg					720,00	5,09	3 '664,80
	Parziale RETE ENEL (Cat 5) euro ----- ----- ----- ----- -----							11 '435,34
	A R I P O R T A R E							370 '566,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							370 '566,51
60 A02.02	<p style="text-align: center;">RETE GAS (Cat 6)</p> <p>Scavo di trincea (profondità 70 , 100 cm) per la posa di tubazione gas su strade bitumate, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia), asciutto o bagnato, con battente d'acqua (max 20 cm), eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compresi i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taglio o demolizione della pavimentazione stradale di qualsiasi natura e spessore (preferibilmente attraverso fresatura del tappeto d'usura e binder); - separazione e accatastamento del materiale costituente la massicciata (bitume) da quello sottostante, che in linea di massima non dovrà essere rinterrato, a meno di esplicita disposizione della D.L.; - carico, trasporto a rifiuto a qualsiasi distanza e smaltimento del materiale estratto; - eventuale demolizione di eventuali di manufatti di piccole dimensioni in muratura o conglomerato cementizio (volume max 0,5 m3) di qualsiasi genere anche con l'ausilio di martello pneumatico; - pulizia e controllo della livellazione del fondo dello scavo eseguito secondo le pendenze di progetto e/o le direttive della D.L., puntellatura e sbadacchiatura, loro parziale o totale disarmo, e successivo riarmo, per permettere la posa delle tubazioni; - esaurimento di eventuali acque di falda o di acqua comunque penetrata (battente massimo 20 cm) con canali fugatori; - rifacimento di fossi, caditoie, fogne, fognoli e quant'altro demolito o danneggiato; - esecuzione di nicchie, allargamenti ed approfondimenti per il collegamento di tubi, pezzi speciali, organi di intercettazione, tubi di sfiato in opera o per l'esecuzione di sottopassi a fogne, cavi, od altri ostacoli, nonché in corrispondenza degli ancoraggi; - disposizione di protezioni e segnaletica diurna e notturna; - formazione di passaggi carrabili e pedonabili provvisori. <p>Tratto 3-11 Tratto 11-12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
			47,50			47,50		
			155,00			155,00		
						202,50	6,18	1 '251,45
61 NP/ GAS.002(A02 .02.02	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per condotte convoglianti gas naturale a media e bassa pressione, in accordo con il D.M. 24.11.1984 e D.M. 16.04.2008 "Norme di sicurezza antincendio per il trasporto, la distribuzione, l'accumolo e l'utilizzazione del gas naturale con densità non superiore a 0,8" e con il Capitolato Speciale d'Appalto e con le prescrizioni del disciplinare, calibrati e smussati alle estremità per giunzione mediante saldatura di testa, grezzi internamente e rivestiti esternamente in polietilene triplo strato rinforzato (UNI 9099/89) per condotte di metano (UNI EN 10208-01), compresi: - lo scarico ed eventuale accatastamento in prossimità del luogo di posa in aree da reperire a cura dell'impresa; - sfilatura ed allineamento, eventuale taglio a misura, calo di singoli tubi o di tratti di condotte presaldade sul letto di posa dello scavo; - preparazione slla saldatura mediante asportazione meccanica della ruggine,</p>							
	A R I P O R T A R E							371 '817,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371 '817,96
	accostamento dei lembi da saldare ed eventuale puntatura, saldatura all'arco elettrico entro e fuori lo scavo, con numero di passate, diametro e tipo di elettrodi da concordare con la D.L. - ripristino del rivestimento isolante esterno delle condotte mediante manicotti o fasce termorestringenti o una mano di sottofondo con catramina e n. 3 strati di vetroflex e bitume o altro materiale in caso di approvazione da parte della D.L., nelle giunzioni saldate, nelle curve, nei pezzi speciali posati e dove il controllo sia visivo che strumentale (scintillatore) abbia evidenziato danneggiamenti del rivestimento; - la fornitura degli elettrodi di apporto adatti, la saldatura, la fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali occorrenti, sia prefabbricati che costruiti in opera, saldati sia fuori terra che sul fondo dello scavo ove si renda necessario; - il collaudo delle condotte in tronchi della lunghezza massima di 1000 med il collaudo generale a fine impianto in conformità alle prescrizioni del D.M. 24.11.1984 e D.M. 16.04.2008 sopra citato nel disciplinare. DN100 (spessore 3,2mm) Tratto 3-11 Tratto 11-12		47,50 155,00			47,50 155,00		
	SOMMANO m					202,50	22,67	4 '590,68
62 A02.16.01	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. Tratto 3-11 Tratto 11-12		47,50 155,00			47,50 155,00		
	SOMMANO m					202,50	4,90	992,25
63 A02.18	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Tratto 3-11 Tratto 11-12		47,50 155,00	0,500 0,500	0,300 0,300	7,13 23,25		
	SOMMANO m3					30,38	40,99	1 '245,28
64 NP/002	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, da stendersi in orizzontale nello scavo, posto ad una distanza adeguata dalla generatrice superiore della tubazione. Condotta rete Acquedotto, Gas, Illuminazione Pubblica a cm. 50 Tratto 3-11 Tratto 11-12		47,50 155,00			47,50 155,00		
	SOMMANO ml					202,50	0,15	30,38
	Parziale RETE GAS (Cat 6) euro							8 '110,04
	A R I P O R T A R E							378 '676,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378 '676,55
65 A02.03	RETE ACQUEDOTTO (Cat 7) Scavo come da art. A02.02 ma di profondità 100 , 130 cm. Tratto 3-11 Tratto 11-12 Tratto 12-6 SOMMANO m		47,00 160,00 47,00			47,00 160,00 47,00 <hr/> 254,00	7,32	1 '859,28
66 A02.38.02	Tubazione in ghisa sferoidale per acquedotti. Tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di spessore K9, conforme alle norme UNI EN 545/95 ed ISO 2531 con rivestimento interno in malta cementizia di alto forno per acqua potabile, rivestimento esterno in zinco o in lega di zinco alluminio 400 gr/mq e giunto a bicchiere con guarnizione in elastomero, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la formazione del piano di posa, la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalle vigenti normative e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi: lo scavo; il rinfianco ed il ricoprimento della tubazione con i materiali scelti dalla Direzione Lavori; i pezzi speciali e gli apparecchi idraulici. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Tubazione diametro nominale mm 80. (Cod. 18.01.014.002) 2° STRALCIO Tratto 3-11 Tratto 11-12 Tratto 12-6 Parziale m SOMMANO m		47,00 160,00 47,00			47,00 160,00 47,00 <hr/> 254,00 <hr/> 254,00	32,45	8 '242,30
67 A02.16.01	Fornitura e posa in opera di sabbia per la protezione delle condotte. Fornitura e posa in opera di sabbia posata in ragione di 0,15 m3/m per protezione di condotte fino a DN 150 compreso. Tratto 3-11 Tratto 11-12 Tratto 12-6 SOMMANO m		47,00 160,00 47,00			47,00 160,00 47,00 <hr/> 254,00	4,90	1 '244,60
68 A02.18	Fornitura e posa in opera di materiale lapideo di frantoio 10-25, misto a polvere di frantoio per il tombamento degli scavi in sede stradale, per la parte compresa fra l'estradosso dello strato di sabbia a protezione delle condotte ed il piano viabile della strada, da porre in opera ben costipata con più passaggi di rullo compressore previa idonea annaffiatura, comprese le successive ricariche conseguenti al calo del riempimento. Tratto 3-11		47,00	0,400	0,300	5,64		
	A R I P O R T A R E					5,64		390 '022,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							391 '646,70	
72 02.01.003* .001	<p style="text-align: center;">RETE TELECOM (Cat 8)</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>Tratto 3-11 Tratto 11-12</p>								
	SOMMANO m ³		47,00 148,00	0,400 0,400	0,650 0,650	12,22 38,48	50,70	14,45	732,62
73 18.03.012	<p>Canalizzazione Rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazioni rete telefonica, forniti dalla società, delle dimensioni di mm 125, posti in opera. Sono compresi: l'onere per il carico e il trasporto in cantiere delle tubazioni; l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'innesto dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro.</p> <p>Tratto 3-11 Tratto 11-12</p>								
	SOMMANO m		47,00 148,00			47,00 148,00	195,00	5,79	1 '129,05
74 02.02.002* .001	<p>Rinfianco eseguito con mezzo meccanico. Rinfianco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito con pala meccanica. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</p> <p>Tratto 3-11 Tratto 11-12</p>								
	SOMMANO m ³		47,00 148,00	0,400 0,400	0,250 0,250	4,70 14,80	19,50	47,39	924,11
75 02.02.001* .001	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi</p>								
	A R I P O R T A R E							394 '432,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							394 432,48
	meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Tratto 3-11 Tratto 11-12 SOMMANO m ³		47,00 148,00	0,400 0,400	0,300 0,300	5,64 17,76 <hr/> 23,40	4,16	97,34
76 NP/ TELECOM001	Pozzetto di ispezione. Rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telefonica in c.a.v. per uno spessore delle pareti di cm 10, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 10 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 15 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa da pagare a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 90x70, altezza netta fino a cm 150. 2° STRALCIO SOMMANO a corpo		6,00			6,00 <hr/> 6,00	300,00	1 800,00
77 NP/ TELECOM002	Pozzetto di ispezione. Rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione rete telefonica in c.a.v. per uno spessore delle pareti di cm 10, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 10 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 15 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfianco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa da pagare a parte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 125x80, altezza netta fino a cm 150. 2° STRALCIO SOMMANO cadauno		1,00			1,00 <hr/> 1,00	450,00	450,00
78 A02.36.01	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003) Pozzetto 90x70 Pozzetto 125x80 SOMMANO kg		6,00 1,00		90,000 150,000	540,00 150,00 <hr/> 690,00	5,09	3 512,10
	A R I P O R T A R E							400 291,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							400 '321,17
80 02.01.003* .001	<p>RETE PUBBLICA ILLUMINAZIONE (Cat 9)</p> <p>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.</p> <p>Tratto 3-11 Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65) Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22) Area verde V1 *(lung.=18,5+39) Area verde V9 *(lung.=20,5+16) Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
			27,00	0,400	0,700	7,56		
			183,50	0,400	0,700	51,38		
			46,50	0,400	0,700	13,02		
			57,50	0,400	1,000	23,00		
			36,50	0,400	1,000	14,60		
			99,50	0,400	1,000	39,80		
						<u>149,36</u>	14,45	2 '158,25
81 18.03.011.00 1	<p>Canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica. Tubi guaina per canalizzazione di cavi elettrici o telefonici in PVC secondo le prescrizioni della normativa C.E.I., di spessore non inferiore ai mm 2,6, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'allettamento del tubo per uno spessore di almeno cm 10 da eseguirsi con calcestruzzo magro; i pezzi speciali; la formazione di derivazioni; l'allaccio ai pozzetti; la fornitura all'interno della tubazione di un cavo pilota per l'inserimento dei cavi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: lo scavo; il rinterro.</p> <p>Diametro mm 100.</p> <p>Tratto 3-11 Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65) Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22) Area verde V1 *(lung.=18,5+39) Area verde V9 *(lung.=20,5+16) Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>							
			27,00			27,00		
			183,50			183,50		
			46,50			46,50		
			57,50			57,50		
			36,50			36,50		
			99,50			99,50		
						<u>450,50</u>	5,79	2 '608,40
82 02.02.001* .005	<p>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con sabbia naturale di fiume.</p> <p>Tratto 3-11 Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65)</p>							
			27,00	0,400	0,100	1,08		
			183,50	0,400	0,100	7,34		
	A R I P O R T A R E					8,42		405 '087,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,42		405 '087,82
	Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22) Area verde V1 *(lung.=18,5+39) Area verde V9 *(lung.=20,5+16) Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)		46,50 57,50 36,50 99,50	0,400 0,400 0,400 0,400	0,100 0,100 0,100 0,100	1,86 2,30 1,46 3,98		
	SOMMANO m ³					18,02	37,47	675,21
83 03.03.001* .003	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa							
	Tratto 3-11 Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65) Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22) Area verde V1 *(lung.=18,5+39) Area verde V9 *(lung.=20,5+16) Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)		27,00 183,50 46,50 57,50 36,50 99,50	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2,16 14,68 3,72 4,60 2,92 7,96		
	SOMMANO m ³					36,04	122,40	4 '411,30
84 02.02.001* .001	Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	Tratto 3-11 Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65) Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22) Area verde V1 *(lung.=18,5+39) Area verde V9 *(lung.=20,5+16) Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)		27,00 183,50 46,50 57,50 36,50 99,50	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,400 0,400 0,400 0,800 0,800 0,800	4,32 29,36 7,44 18,40 11,68 31,84		
	SOMMANO m ³					103,04	4,16	428,65
85 03.03.001* .005	Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da							
	A R I P O R T A R E							410 '602,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							410 '602,98	
	compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa PER PALI H f.t.=9,00m Tratto 3-11-12-6 PER PALI H f.t.=4,00m Tratto 3-11-12-6 Area verde V1 Area verde V9 Area verde V7	8,00 4,00 1,00 2,00 3,00	1,00 0,60 0,60 0,60 0,60	1,000 0,600 0,600 0,600 0,600	1,100 0,800 0,800 0,800 0,800	8,80 1,15 0,29 0,58 0,86		133,86	
	SOMMANO m ³					11,68		1 '563,48	
86 03.03.020* .001	Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. PER PALI H f.t.=9,00m Tratto 3-11-12-6 PER PALI H f.t.=4,00m Tratto 3-11-12-6 Area verde V1 Area verde V9 Area verde V7	8,00 4,00 1,00 2,00 3,00	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	1,000 0,600 0,600 0,600 0,600	1,100 0,800 0,800 0,800 0,800	35,20 7,68 1,92 3,84 5,76		25,53	1 '388,83
	SOMMANO m ²					54,40		1 '388,83	
87 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PER PALI H f.t.=9,00m PER PALI H f.t.=4,00m *(par.ug.=1,15+,29+,58+,86)	8,80 2,88			80,000 80,000	704,00 230,40		1,75	1 '635,20
	SOMMANO kg					934,40		1 '635,20	
88 NP/002	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore in plastica indicante la presenza di condotta, da stendersi in orizzontale nello scavo, posto ad una distanza adeguata dalla generatrice superiore della tubazione. Condotta rete Acquedotto, Gas, Illuminazione Pubblica a cm. 50 Tratto 3-11 Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65) Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22) Area verde V1 *(lung.=18,5+39) Area verde V9 *(lung.=20,5+16)		27,00 183,50 46,50 57,50 36,50			27,00 183,50 46,50 57,50 36,50			
	A R I P O R T A R E					351,00		415 '190,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					351,00		415 190,49
	Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19) SOMMANO ml		99,50			99,50 450,50	0,15	67,58
89 18.03.010.00 1	Pozzetto di ispezione. Rete elettrica e rete telefonica. Pozzetto di ispezione per canalizzazione Rete elettrica e rete telefonica in getto di calcestruzzo con cemento 325 a q.li 3,00 al m ³ per uno spessore delle pareti di cm 20, o in muratura di mattoni pieni a due teste, con basamento in calcestruzzo dello spessore di cm 20 dotato di apertura per il drenaggio e soletta superiore di cm 20 calcolata per sopportare sovraccarichi di entità pari a quelli previsti per i ponti stradali, fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il rinfiacco con materiale arido; l'allaccio alle canalizzazioni sotterranee; il carico al magazzino; il trasporto al cantiere e il collocamento in opera di chiusini in ghisa forniti dalla Rete elettrica e rete telefonica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 60x60, altezza netta fino a cm 150. Tratto 11-12		7,00			7,00 7,00	163,26	1 142,82
90 15.07.008* .002	Pozzetto in cemento o in resina. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In resina mm 400 x mm 400. PER PALI H f.t.=9,00m Tratto 3-11-12-6 PER PALI H f.t.=4,00m Tratto 3-11-12-6 Area verde V1 Area verde V9 Area verde V7					8,00 4,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					20,00	64,03	1 280,60
91 A02.36.01	Ghisa per chiusini, caditoie e griglie. Chiusini e caditoie in ghisa delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi per i chiusini: il passo d'uomo di mm 600 rivestito con guaina di protezione; i coperchi muniti di sistema di bloccaggio al telaio o sistema di articolazione. Sono inoltre compresi: le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle normative vigenti e della resistenza a rottura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Chiusino in ghisa sferoidale con resistenza a rottura di t 40. (Cod. 18.03.018.003) Tratto 11-12	7,00			60,000	420,00 420,00	5,09	2 137,80
92 15.04.001* .015	Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione o FG7R 0,6/1 KW. Linea elettrica in cavo unipolare isolato in EPR sotto guaina di PVC, sigla di designazione FG7R 0,6/ 1kV fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su							
	A R I P O R T A R E							419 819,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							419'819,29
	passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x2,5 mm ² Tratto 3-11 Tratto 11-12 *(lung.=19,5+73+10,5+15,5+65) Tratto 12-6 *(lung.=24,5+22) Area verde V1 *(lung.=18,5+39) Area verde V9 *(lung.=20,5+16) Area verde V7 *(lung.=35+28,5+17+19)		27,00 183,50 46,50 57,50 36,50 99,50			27,00 183,50 46,50 57,50 36,50 99,50		
	SOMMANO m					450,50	2,12	955,06
93 NP/PUBB. ILL.004	Palo in acciaio a sezione circolare verniciato. Palo in acciaio a sezione circolare, verniciato con ciclo di verniciatura a polveri di poliestere sp. 70-80 microns, polimerizzazione a 190°C costanti con colore a scelta della D.L.; avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 4,00. (Hi = 500) Tratto 3-11 Tratto 12-6 Area verde V1 Area verde V9 Area verde V7					2,00 2,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	255,00	3'060,00
94 NP/ PUBB.ILL.005	Palo in acciaio a sezione circolare verniciato. Palo in acciaio a sezione circolare, verniciato con ciclo di verniciatura a polveri di poliestere sp. 70-80 microns, polimerizzazione a 190°C costanti con colore a scelta della D.L.; avente sezione terminale con diametro pari a mm 60 e sezione di base con diametro opportuno, da incassare nel basamento in calcestruzzo, questo escluso, per una profondità minima pari ad Hi, spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi i fori per il passaggio dei cavi, l'asola per la scatola di giunzione e l'orecchietta per l'eventuale collegamento a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita Per altezza f.t. m 9,00. (Hi = 800) Tratto 3-11-12-6					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	500,00	4'000,00
95 15.08.031* .002	Scatola di giunzione da palo portafusibili. Scatola di giunzione da palo portafusibili realizzata con corpo, scatola e morsettiera in materia plastica, da inserire all'interno del palo con apposita feritoia, munita di portello apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibile e fusibili fino a 8 A, morsetti di entrata/uscita cavi fino a 16 mm ² e derivazione fino a 4 mm ² , fornitura e posa in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito Munita di portello in materiale plastico							
	A R I P O R T A R E							427'834,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							427 '834,35
	PALI H f.t.=9,00m PALI H f.t.=4,00m					8,00 12,00		
	SOMMANO cad					20,00	44,43	888,60
96 15.07.006* .001	Puntazza a croce per dispersione. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni mm 50x50x5, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile, fornita e posta in opera. Sono compresi: la staffa; il morsetto per collegamento; il collegamento alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a m 1,5. PALI H f.t.=9,00m PALI H f.t.=4,00m					8,00 12,00		
	SOMMANO cad					20,00	35,33	706,60
97 15.08.021* .002	Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo. Compenso per punto di allaccio di illuminazione esterna su palo comprensivo dei collegamenti di fase da realizzare con conduttori isolati 0,6/1 kV dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi gli eventuali collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; l'eventuale giunto di derivazione sul cavo di alimentazione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione portafusibile da palo Per pali di altezza superiore a m 3 fuori terra. PALI H f.t.=9,00m PALI H f.t.=4,00m					8,00 12,00		
	SOMMANO cad					20,00	103,66	2 '073,20
98 NP/ PUBB.ILL.001	Armatura con tecnologia LED per l'illuminazione stradale LED-IN 1B ST 4.7-27 compresi PLM UMPI e mensola singola MV-K L=1052mm. La struttura dell'apparecchio è costituita da un telaio inferiore in pressofusione di alluminio, spessore medio 3.5 mm con funzione portante a supporto dei gruppi elettrico e ottico avente forma ovoidale dim. 730 x 370 mm h=115 mm. Telaio munito di sistema di dissipazione in aria realizzato con alette di altezza 35 mm e distanziate di 20 mm che scambiano il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno in modo da mantenere la temperatura di giunzione del LED tale da garantire una durata minima di 70000 ore B20L80 @ 525mA alla temperatura ambiente di 25°C. (50.000 ore B20L80 @ 700mA). La parte inferiore del telaio perfettamente piana è adibita al fissaggio delle ottiche e delle sorgenti luminose. Copertura superiore avente solo funzione estetica realizzata in lastra di alluminio spessore 15/10 imbutito e stampato; è dotata di apposite asolature per permettere lo scambio di aria con l'esterno. Innesto palo con sistema rotazionale universale, permette l'attacco laterale a sbraccio e testa palo ed e' inclinabile di 5° - 10° - 15°. L'attacco è realizzato in alluminio pressofuso ed è predisposto per un diametro del palo di 60 - 70 - 76							
	A R I P O R T A R E							431 '502,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							431 '502,75
	<p>mm.</p> <p>Telaio munito di clip di sicurezza per evitare la caduta accidentale del vetro.</p> <p>Apparecchio completo di filtro di scambio aria interna.</p> <p>Ottica ST: Ottica asimmetrica stradale</p> <p>Ottica OC: Ottica asimmetrica per percorsi ciclo-pedonali.</p> <p>Gruppo ottico: composto da moduli LED privi di lenti in materiale plastico esposte.</p> <p>Il rilevamento fotometrico e' conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08.</p> <p>Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo.</p> <p>Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201. Il modulo ottico base è composto da 9 riflettori, uno per ciascun LED, atto ad ottimizzare il flusso luminoso.</p> <p>E' realizzato in policarbonato autoestinguento classe V0 tramite stampaggio termoplastico e successiva metallizzazione sottovuoto ad elevata efficienza con strato di trattamento protettivo.</p> <p>Schermo di chiusura realizzato con vetro temperato piano spessore 4mm di elevata trasparenza con serigrafia decorativa, grado di resistenza agli urti IK09, fissato al telaio tramite sigillante siliconico.</p> <p>Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W @ 350mA, T_J=25°C) con temperatura di colore 3950K. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.</p> <p>Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC, alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile.</p> <p>Alimentazione 220-240 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico) con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.</p> <p>Opzione PLM (tele-gestione ad onde convogliate): apparecchio dotato di interfaccia elettronica per dialogare con i sistemi di tele-gestione ad onde convogliate. Connessione alla rete mediante connettore esterno volante IP68 per cavi di sezione max 4mm². Diametro esterno complessivo del cavo pari a 13.5 mm.</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico e successiva verniciatura con polveri poliestere. Telaio colore nero satinato. Copertura RAL 9003.</p> <p>Apparecchio corredato di "test report" tecnici e di compatibilità elettromagnetica (EMC) che garantiscono il funzionamento con altri apparecchi elettronici.</p> <p>Caratteristiche: Grado di protezione vano cablaggio e ottiche: IP66.</p> <p>Marchatura CE.</p> <p>Norme di riferimento: EN 60598-1, EN 60598-1-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3.</p> <p>Test di resistenza alla corrosione: 800 ore nebbia salina secondo la norma EN ISO 9227</p> <p>PALI H f.t.=9,00m</p>					8,00		
	A R I P O R T A R E					8,00		431 '502,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,00		431 '502,75
	SOMMANO cadauno					8,00	1 '482,00	11 '856,00
99 NP/ PUBB.ILL.002	<p>Apparecchio illuminante per arredo urbano UP.LED P.M composto da:</p> <p>Parte superiore in tecnopolimero con funzione portante del vano accessori. Sistema di dissipazione ad alette che scambia il calore prodotto dal corpo illuminante con l'ambiente esterno in modo da mantenere la temperatura di giunzione del LED tale da garantire una durata minima di 60000 ore LM80 alla temperatura ambiente di 25°C.</p> <p>Schermo di chiusura in PMMA.</p> <p>Ingresso cavo di alimentazione attraverso membrana o pressacavo a tenuta stagna.</p> <p>Sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura dell'apparecchio, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza.</p> <p>Ispezione del vano accessori tramite apertura della parte superiore senza l'ausilio di utensili. Ganci di chiusura in tecnopolimero.</p> <p>Sistema di attacco in alluminio pressofuso per installazione cima-palo Ø60mm. a sostegno del corpo illuminante</p> <p>Ottica rotosimmetrica in ABS atta ad ottimizzare il flusso luminoso.</p> <p>Il rilevamento fotometrico e' conforme alle norme UNI EN 13032-1 e IES LM 79-08.</p> <p>Classificazione secondo la norma CEI EN 62471:2009-2 "sicurezza foto-biologica delle lampade e sistemi di lampade": categoria EXEMPT GROUP con certificazione di ente terzo.</p> <p>Emissione fotometrica "cut-off" conforme alle leggi regionali per l'inquinamento luminoso e alla normativa UNI EN 13201.</p> <p>Sorgente luminosa costituita da LED ad alta efficienza (130 lm/W - 350mA - Tamb=25°C) con temperatura di colore 3950K. I LED sono disposti su circuiti stampati realizzati con uno strato di supporto in alluminio, strato di isolamento ceramico e strato conduttivo in rame, spessore totale di 1,6 mm.</p> <p>Tra la parte dissipativa e il circuito Led è applicato uno strato di materiale termo-conduttivo atto a migliorare la continuità termica tra le parti.</p> <p>Cablaggio composto da alimentatore elettronico monocanale in classe di isolamento 2 e marchio ENEC , alloggiato all'interno del vano cablaggio su piastra facilmente estraibile.</p> <p>Alimentazione 230 V - 50/60 Hz - fattore di potenza >0.9 (a pieno carico), con protezione termica, protezione contro il corto circuito e contro le sovratensioni.</p> <p>Tenuta all'impulso 4kV modocomune/differenziale.</p> <p>Sistema di alimentazione "PLM (tele-gestione ad onde convogliate)" – apparecchio dotato di interfaccia elettronica per dialogare con i sistemi di tele-gestione ad onde convogliate.</p> <p>Connettore per cavi sez. max. 4mm²</p> <p>Protezione delle parti metalliche tramite processo di fosfocromatazione o equivalente trattamento di rivestimento nanoceramico e successiva verniciatura con polveri poliestere.</p> <p>Altre caratteristiche: Dimensioni: Ø568x265mm</p> <p>Grado di protezione vano cablaggio e ottiche: IP55.</p>							
	A R I P O R T A R E							443 '358,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							451 '050,75
100 02.01.003* .001	ARREDO URBANO, PERCORSI E SPAZI DI SOSTA (Cat 11) Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m ³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00. PISTA CICLABILE AREA A2	178,00			0,700	124,60		
	SOMMANO m ³					124,60	14,45	1 '800,47
101 21.02*	Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PISTA CICLABILE AREA A2	178,00			0,300	53,40		
	SOMMANO m ³					53,40	30,18	1 '611,61
102 19.13.001* .001	Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio. Miscela passante % Totale in peso Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30 71100100 3070 - 100100 1550 - 8070 - 100 1030 - 7050 - 85							
	A R I P O R T A R E							454 '462,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454 '462,83
	523 – 5535 – 65 215 – 4025 – 50 0,48 – 2515 – 30 0,072 - 155 – 15 Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni stratao sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 PISTA CICLABILE AREA A2 AREE S2 CLS + TERRA	178,00			0,200	35,60		
		668,00			0,100	66,80		
	SOMMANO m³					102,40	39,71	4 '066,30
103 19.13.004.00 2	Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m² con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m²xcm dopo la stesa. PISTA CICLABILE AREA A2	178,00			7,000	1 '246,00		
	SOMMANO m²xcm					1 '246,00	2,11	2 '629,06
104 NP/ PERCORSI00 1	Formazione di pista ciclabile su tappetino bituminoso avente uno spessore di c.a. 1-1,5 mm ottenuta mediante spalmatura di tre mani di Colorsint, emulsione di resine stirolacrili...stabile, antiriflesso, resistente ai raggi UV ed i carburanti in genere e soprattutto che non abbisogna di manutenzione. PISTA CICLABILE AREA A2					178,00		
	SOMMANO m2					178,00	22,00	3 '916,00
	A R I P O R T A R E							465 '074,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							465 '074,19
105 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo a sezione piena in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm ² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PISTA CICLABILE AREA A2		168,00			168,00		
	SOMMANO m					168,00	18,23	3 '062,64
106 NP/ PERCORS100 2	Pavimentazioni naturali in terra stabilizzata Procedimento di miscelazione in impianto fisso o mobile 1.1: preparazione del sottofondo esistente, rullato e portato in quota come da progettazione richiesta 1.2: preparazione dei materiali da iscelare:stabilizzato 0-30 sporco di terra, cemento, catalizzatore, nelle seguenti modalità: per ogni m ³ d'impasto dosi di cemento 130/150 Kg. Tipo Portland 325/425, 1 kg di catalizzatore diluito nella quantità necessaria all'umidità ottimale dell'impasto (es. 80/100 lt. per terreni asciutti, 20/40 per terreni umidi). L'impasto dovrà successivamente essere steso per lo spessore richiesto dalla progettazione (es. cm. 10). Pertanto, con le suddette quantità, ogni m ³ d'impasto produrrà 10 m ² . Di pavimentazione finita. 1.3: alimentazione della centrale di mescolamento mediante pala caricatrice, nastri convogliatori o altro, della terra da stabilizzare. Le centrali potranno essere di tipo fisso, mobile, autobetoniere, benne miscelanti o altro tipo d'impianto atto a miscelare. 1.4: aggiunta del legante idraulico, dell'acqua e della soluzione Glorit/a nelle proporzioni fissate dalla progettazione preliminare ed infine miscelazione effettuata dalla centrale 1.5: trasporto della miscela sul luogo d'impiego con autocarri, pala o betoniera 1.6: stesa e sagomatura dei materiali premiscelati, mediante livellatrice o, meglio ancora, mediante vibrofinitrice; ed infine costipamento con macchine idonee da scegliere in relazione alla natura del terreno, in modo da ottenere una densità in sito dello strato trattato non inferiore al 90% o al 95% della densità massima accertata in laboratorio con la prova ASHTO T 180 AREA A2 AREA C2		126,00 198,00			126,00 198,00		
	SOMMANO m2					324,00	31,00	10 '044,00
107 NP/ PERCORS100 3	Pavimentazioni tipo Cls Architettoico per esterni finitura ghiaia lavata. Pulizia della superficie di applicazione mediante scopatura o soffiatura con aria compressa, rimuovendo tutte le parti non coese. Preparazione della miscela mediante betoniera a bicchiere. Prima della stesa dell'impasto, distribuire sulla superficie preparata in modo uniforme lt 0,5/mq. di							
	A R I P O R T A R E							478 '180,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							478 180,83
	<p>Primer a spruzzo o rullo per piccole superfici. Distribuzione dell'impasto a staggia e cazzuola per lo spessore indicato dal progetto; battitura finale con frattazzo in plastica da intonaco. ad 1 giorno dalla posa dell'impasto, distribuire a spruzzo sulla superficie lt 0,5/mq di Primer per mq. La pavimentazione così realizzata potrà essere pedonabile o ciclabile a completa asciugatura dell'impasto. MATERIALI DA MISCELARE: Peso delle graniglie circa 1600 kg/m³ con curva granulometrica continua 3-5 mm. Per ogni m³ di graniglie da legare occorrono 160 Kg di prodotto TEMPERATURA DI IMPIEGO : La temperatura minima di impiego è di 15°C (con resina invernale è di 5 °C) durante tutta la fase di indurimento di 1 giorno(compresa la notte) Per 1 m³ d'impasto a spessori di 1,0 cm. si realizzano circa 100 m² È consigliabile realizzare campionature preliminari per eventualmente correggere e/o ottimizzare i rapporti tra i vari materiali</p> <p>AREA A2 175,00 AREA D2 *(lung.=12+78) 90,00 AREA C2 79,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					175,00 90,00 79,00 <hr/> 344,00	28,38	9 762,72
108 NP/ PERCORSI00 4	<p>Realizzazione in opera di seduta in CLS e legno. Costituita da: struttura portante in CLS armato delle dimensioni di 40x40 cm; compresa realizzazione di massetto di fondazione di c.a 10 cm, seduta in listoni di legno impregnato in autoclave, di spessore di mm. 22 e larghezza variabile compresa tra i cm. 7 e i cm. 12. Sono compresi: la chiodatura; i tagli; gli sfridi; la lamatura; il trattamento finale con vernici protettive. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					55,00 <hr/> 55,00	200,00	11 000,00
109 NP/ PERCORSI00 5	<p>Fornitura e posa di cordolo in acciaio "cor-ten" per delimitazione tra le parti pavimentate e zone erbose, lama spessore 10 cm. con altezza fino a 200 mm., fissata mediante saldatura ad un piatto asolato collegato ad un tirafondo di ancoraggio di diam. min. di 20 mm. ad un intervallo medio di 150 cm., da fissarsi con boiaccia o malta cementizia, compreso la formazione dei giunti ed il loro adeguato dimensionamento per compensare le dilatazioni termiche. Bordura acciaio cor-ten x. 23,5 cm flessibile barre da 3000x150x2mm. 2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					548,00 <hr/> 548,00	24,00	13 152,00
110 NP/ ARR.URB.001	<p>Panchina tipo "VEGA" ditta Calzolari con schienale composta da n° 2 supporti in piatto d'acciaio mm.100x6, verniciati a forno con polveri poliesteri su fondo trattato in cataforesi e da n° 4 listoni in legno esotico di sezione mm.100x45 + n°1 listone di sezione mm.140x45, in legno esotico trattato con impregnante</p>							
	A R I P O R T A R E							512 095,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512 '095,55
	per esterni di colore noce scuro. La bulloneria è in acciaio zincato. La panchina è predisposta per il fissaggio a terra mediante tasselli ad espansione. Dimensioni cm.180x72xh.74 - Peso kg.50 2° STRALCIO		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	570,00	570,00
111 NP/ ARR.URB.002	Fornitura e posa in opera di Cestino portarifiuti mod. "Rainless" ditta Metalco. Cestino cilindrico lt 100 caratterizzato da coperchio apribile dotato di sistema brevettato in grado di ridurre al minimo l'entrata di acqua piovana nel contenitore (3%). La struttura del cestino è in corten sabbiato e trattato con speciale ciclo di ossidazione, con basamento circolare o staffe per fissaggio. 2° STRALCIO		9,00			9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	385,85	3 '472,65
112 NP/ ARR.URB.003	Fornitura e posa in opera di gioco costituito da struttura di sostegno a molla in acciaio verniciato, con sovraastante seduta in legno o materiale plastico completo di poggia-piedi e maniglie in gomma, nella forma e colori a scelta della D.L., posto in opera per mezzo di piaste e viti in acciaio inox fissate ad un basamento in c.a., compreso ogni onere per rendere l'opera completa e finita a regola d'arte. 2° STRALCIO		10,00			10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	507,00	5 '070,00
113 NP/ ARR.URB.005	Struttura gioco modulare mod. Hook con altalena, ditta Pozza. Gioco con struttura portante in legno di pino trattato, conforme alle norme UNI EN 1176, composta da: una torre con tetto in vetroresina, altalena con catene in acciaio zincato a caldo a maglia antischiacciamento un seggiolino a tavoletta in acciaio rivestito in gomma antiurto e trave superiore di sostegno in legno lamellare, una scala di salita a gradini, uno scivolo con spondine in vetroresina di lunghezza c. 3000 mm,; dimensioni dell'intera struttura 4900x5800 mm, altezza totale 3600mm, altezza piano calpestio 1350÷1450 mm; in opera esclusi trattamento del suolo e pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto 2° STRALCIO		1,00			1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2 '455,00	2 '455,00
114 NP/ ARR.URB.006	FORNITURA E POSA IN OPERA di Mattonelle in gomma antiurto di dimensioni 80x80 cm costituite da granuli di prima scelta omologata e certificata secondo la normativa CE in materia di sicurezza e tutela del cittadino e le norme UNI-EN 1177 che permettono di assorbire l'impatto di caduta. Idonea per l'impiego all'aperto, elevata permeabilità con alto potere drenante grazie ai supporti cilindrici presenti nella superficie inferiore, compreso ogni onere per rendere l'opera completa e finita a regola d'arte. 2° STRALCIO		45,50			45,50		
	A R I P O R T A R E					45,50		523 '663,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							527 '415,70	
116 23.02.005.00 2	<p>VERDE PUBBLICO E IRRIGAZIONE (Cat 10)</p> <p>Lavorazione andante del terreno, effettuata con mezzo meccanico alla profondità di 100-120 cm (scasso). Sono compresi: amminutamento e affinamento del terreno, trattrice munita di aratro pesante, operatore, carburanti e lubrificanti. Fino ad 8 ettari di superficie lavorata.</p> <p>AREA A2 *(lung.=1402)/10000</p> <p>AREA B2 *(lung.=653/10000)</p> <p>AREA C2 *(lung.=510+900)/10000</p> <p>AREA D2 *(lung.=380/10000)</p> <p>Siepi e graminacee *(lung.=(237+60)/10000)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ha</p>		0,14 0,07 0,14 0,04 0,03			0,14 0,07 0,14 0,04 0,03	0,42	1 '032,76	433,76
117 19.19.001.00 3	<p>Abbattimento di alberature pericolanti o secche. Abbattimento di alberature di qualsiasi essenza pericolanti, secche o comunque deteriorate, previo taglio dei rami all'imbracatura e successivo depezzamento a terra dei rami stessi compreso l'onere dell'allontanamento di tutto il materiale di risulta inutilizzabile, taglio del tronco a cm 10 al di sotto del colletto del tronco stesso e successivo depezzamento secondo la lunghezza richiesta dalla Direzione Lavori, compreso altresì ogni onere per il trasporto di tutto il materiale utilizzabile nel più vicino magazzino, nonché per l'esecuzione del lavoro in presenza di traffico con installazione della segnaletica prescritta. Per alberature di diametro da cm 46 a 60 e altezza m 6,00</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>		8,00			8,00	8,00	60,29	482,32
118 20.01.001.00 2	<p>Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato colturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.</p> <p>AREE VERDI</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		297,00		0,200	59,40	59,40	25,65	1 '523,61
119 20.01.005.00 6	<p>Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con specie macroterme in purezza, distribuzione di 20 g/m² di semente per superfici superiori a 1500 m²</p> <p>AREE A PRATO</p>		3335,00			3 '335,00			
	A R I P O R T A R E					3 '335,00			529 '855,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3 ' 335,00		529 ' 855,39
120 NP/ VER.PUBB.00 9	SOMMANO m ² Wildflowers. Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno, come per formazione di tappeto erboso, cure culturali con seme fornito dalla Ditta. Formazione di prati fioriti/wildflowers. Miscuglio tipo: Centaurea scabiosa, Escolzia, Borrigo officinalis, Achillea millefolium, Calamintha nepeta, Calendula Centranthus ruber, Cosmos bipennatus, Coreopsis spp., Dianthus carthusianorum, Erigeron karvickianus, Hypericum perforatum, Leucanthemum vulgare, Linum usitatissimum, Malva sylvestris, Papaver rhoeas, Scabiosa columbaria, Zinnia spp. 2° STRALCIO		510,00			3 ' 335,00	2,77	9 ' 237,95
	SOMMANO m ²					510,00		
						510,00	3,00	1 ' 530,00
121 20.01.070.00 7	Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior (Frassino maggiore) e Ornus (Orniello). Alberi a foglia caduca tipo Fraxinus Excelsior e Ornus, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolla, circonferenza del fusto cm 18-20. 2° STRALCIO		5,00			5,00		
	SOMMANO cad					5,00	159,25	796,25
122 20.01.100.00 7	Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Liriodendron Tulipifera (Albero dei Tulipani). Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Liriodendron Tulipifera, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20. 2° STRALCIO		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	196,26	392,52
123 NP/ VER.PUBB.00 1	Fornitura e messa a dimora di alberi 1. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e							
	A R I P O R T A R E							541 ' 812,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							541 1812,11
	<p>annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L. Zelkova serrata Circ. cm 18 – 20.</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		5,00			5,00		
						5,00	206,00	1 1030,00
124 NP/ VER.PUBB.01 0	<p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Quercus Pubescens circ. cm. 18-20.</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		3,00			3,00		
						3,00	233,70	701,10
125 NP/ VER.PUBB.01 1	<p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Quercus Pubescens circ. cm. 47.</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		4,00			4,00		
						4,00	500,00	2 1000,00
126 NP/ VER.PUBB.01 2	<p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del</p>							
	A R I P O R T A R E							545 1543,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							545 '543,21
	<p>materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Acer campestre Circ. cm 18 – 20. cad.</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		7,00			7,00		
						7,00	222,80	1 '559,60
127 NP/ VER.PUBB.01 3	<p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Carpinus betulus "Fastigiata" Circ. cm 18 – 20.</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		2,00			2,00		
						2,00	212,00	424,00
128 NP/ VER.PUBB.00 2	<p>Fornitura e messa a dimora di alberi 2. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale.</p> <p>Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Pyrus callieriana "chanticleer" Circ. cm 16-18 cad.</p> <p>2° STRALCIO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		8,00			8,00		
						8,00	184,70	1 '477,60
129 20.01.097.00 6	<p>Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum (Albero di Giuda). Arbusti ed alberi a foglia caduca tipo Cercis Siliquastrum, con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della</p>							
	A R I P O R T A R E							549 '004,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							549'004,41
	buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 16-18. 2° STRALCIO		7,00			7,00		
	SOMMANO cad					7,00	179,17	1'254,19
130 NP/ VER.PUBB.01 4	Fornitura e messa a dimora di alberi 3. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L. Corylus avellana "Purpurea" h. 1,75-2,00 2° STRALCIO		3,00			3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	52,20	156,60
131 NP/ VER.PUBB.01 5	Fornitura e messa a dimora di alberi 3. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L. Prunus serrulata "Kanzan" Circ. cm. 16-18 2° STRALCIO		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	206,00	1'648,00
132 NP/ VER.PUBB.00 3	Fornitura e messa a dimora di alberi 3. Grandezza in zolla della circonferenza indicata per ciascuna specie misurata a 1 m dal colletto, secondo le specifiche del capitolato prestazionale. Sono compresi: la formazione della buca delle dimensioni prescritte, eseguita a mano o con mezzo							
	A R I P O R T A R E							552'063,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							552 '063,20
	meccanico; il carico il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta, la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato di stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura ed il suo costipamento e annaffiamento finale; i pali tutore secondo le indicazioni di progetto; la garanzia di attecchimento, compresa la sostituzione delle piante non vegete. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fornitura delle specie e cultivar di seguito indicate e comunque a scelta della D.L.: Malus robusta x "Red sentinel" Circ. cm 16-18 2° STRALCIO		6,00			6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	206,50	1 '239,00
133 20.01.114.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,40-0,60. 2° STRALCIO		59,00			59,00		
	SOMMANO cad					59,00	2,89	170,51
134 20.01.117.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price. Arbusti sempreverdi tipo Viburnum Tinus Grandi Florum e Eve Price, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40. 2° STRALCIO		59,00			59,00		
	SOMMANO cad					59,00	7,39	436,01
135 20.01.107.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Buxifolia, Horizontalis, Microphylla, Thymifolia. Arbusti sempreverdi tipo Cotoneaster Buxifolia, Horizontalis, Microphylla, Thimifolia, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il							
	A R I P O R T A R E							553 '908,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553 '908,72
	lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,40. 2° STRALCIO		59,00			59,00		
	SOMMANO cad					59,00	5,56	328,04
136 20.01.140.00 1	Arbusti sempreverdi tipo Spartium Junceum (Ginestra). Arbusti a foglia caduca tipo Spartium Junceum (Ginestra), forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,30-0,50. 2° STRALCIO		59,00			59,00		
	SOMMANO cad					59,00	2,29	135,11
137 20.01.120	Arbusti a foglia caduca tipo Buddleia. Arbusti a foglia caduca tipo Buddleia con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2° STRALCIO		59,00			59,00		
	SOMMANO cad					59,00	10,56	623,04
138 NP/ VER.PUBB.00 5	Arbusti sempreverdi tipo TEUCRIUM FRUTICANS. Arbusti a foglia caduca tipo Buddleia con zolla, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 2° STRALCIO		59,00			59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	9,30	548,70
139 NP/ VER.PUBB.00 6	Arbusti a foglia caduca tipo Cornus alba "ELEGANTISSIMA". Arbusti a foglia caduca tipo Cornus alba, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	A R I P O R T A R E							555 '543,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555 '543,61
	PREZZO PREZZIARIO ASSOVERDE 2010/12 2° STRALCIO		59,00			59,00		
	SOMMANO cadauno					59,00	7,70	454,30
140 NP/ VER.PUBB.00 7	Formazione di aiuole e bordure. Fornitura di specie arbustive e graminacee in vaso sempreverdi e/o a foglia caduca secondo le specie e cultivar a seguito indicate, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Perovskia atriplicifolia, Pennisetum alopercurioides, Stipa tenuissima, Gaura lindheimeri, Verbena bonariensis, Agapanthus africanus. 2° STRALCIO		250,00			250,00		
	SOMMANO m2					250,00	7,70	1 '925,00
141 NP/ VER.PUBB.00 8	Estirpazione o frantumazione di ceppaie, in parchi o giardini, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compresa colmatatura della buca con terreno vegetale. Esemplari fino a 6 mt di altezza. Per alberature all'interno delle aree per opere di urbanizzazione. 2° STRALCIO		8,00			8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	45,50	364,00
142 NP/ IRRIGAZION E002	Realizzazione di "impianto d'irrigazione automatizzato" con computer di programmazione fisso a batteria. Impianto d'irrigazione automatizzato costituito da: - n. 29 irrigatori statici a scomparsa; - n. 60 irrigatore dinamico a scomparsa; - m. 100 tubo ala gocciolante; - programmatore elettronico completo di unità di controllo; - pozzetti d' ispezione in resina interrati, tubazioni in polietilene, raccorderia necessaria per i collegamenti. Sono compresi gli scavi, il posizionamento e livellamento degli irrigatori e quanto altro necessita per dare l'impianto in opera funzionante a perfetta opera d'arte. SUBCOMPARTO 2 2° STRALCIO		1,00			1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14 '300,00	14 '300,00
	Parziale VERDE PUBBLICO E IRRIGAZIONE (Cat 10) euro							45 '171,21
	Parziale LAVORI A MISURA euro							572 '586,91
	T O T A L E euro							572 '586,91
	A R I P O R T A R E							572 '586,91

